



*Auto construction ou Montage hors d'eau/Hors d'air*

---

Fabriqué en France

---

# STRUCTURES BOIS PRÉFABRIQUÉES



Toitures



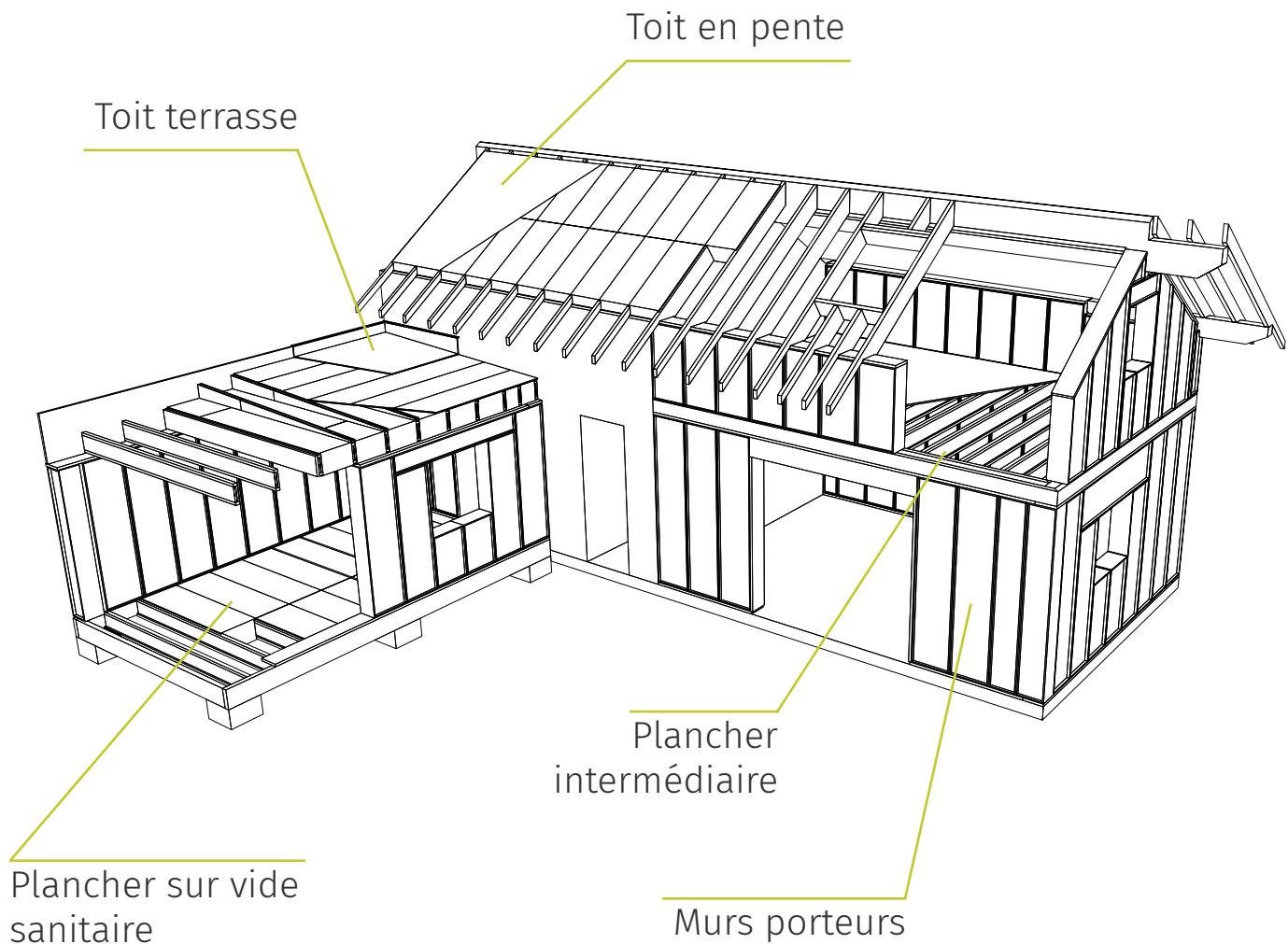
Planchers



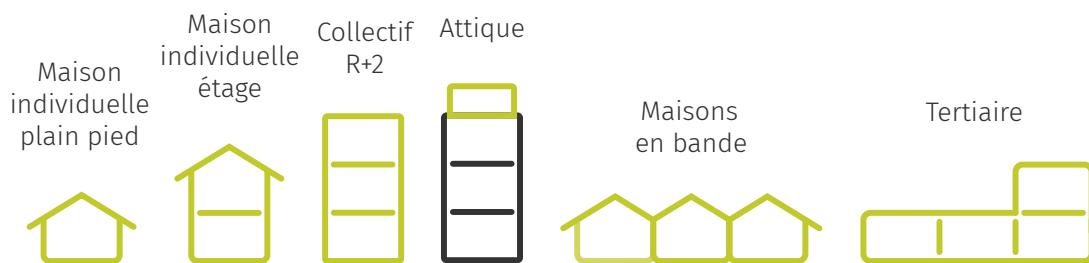
Murs

Préparez vos chantiers avec sérénité, réceptionnez des composants réalisés sur-mesure, gagnez du temps lors de la mise en œuvre sans compromis sur la qualité : la préfabrication, c'est simplement l'avenir de la construction !

# Un système complet de structures préfabriquées : murs, toitures et planchers...



... pour tous types de constructions.



# Concepteur et fabricant Français

Système constructif développé et fabriqué depuis 2012.

La ligne industrielle située en Isère permet de fabriquer et stocker des produits de haute qualité, possédant toutes les certifications et marquages permettant de garantir la pérennité de votre construction.

Distribué sur l'ensemble du territoire français.



## Des produits et services qui vous simplifient la vie

### Services :



- Un **bureau d'étude** intégré vous accompagne pendant toutes les étapes du projet : conception, dimensionnement, interactions lots divers (maçonnerie, menuiserie, façades, doublages),
- Une **hot-line** technique pour toute question liée à la conception et à la mise en œuvre,
- Des **formations** vous sont proposées afin d'optimiser votre travail de conception, mise en œuvre, organisation et optimisation du chantier.

### Produits :



#### Mise en oeuvre :

- Des produits prêts à poser, quincaillerie incluse : gagnez du temps en préparation et approvisionnement ;
- Rapide à mettre en œuvre, grâce à un format manuportable, sans outillage complexe ;
- Accessible à toute entreprise, grâce à une formation adaptée et des plans de pose simples.



#### Flexibilité :

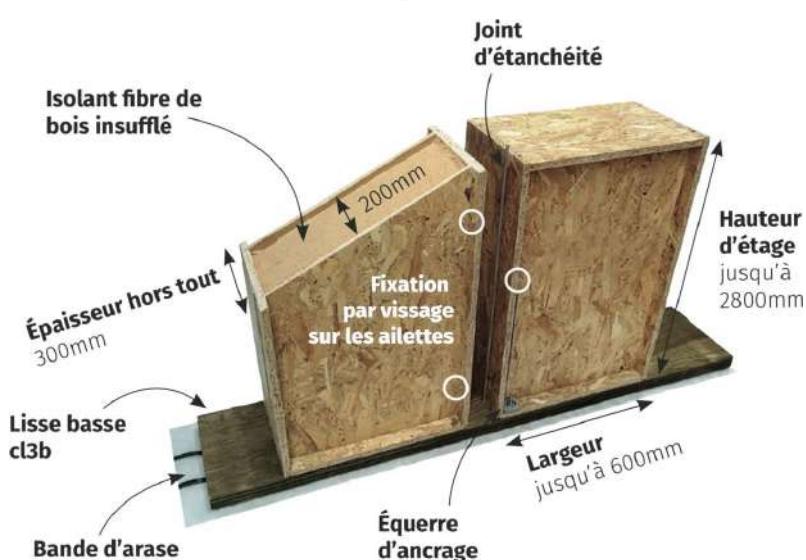
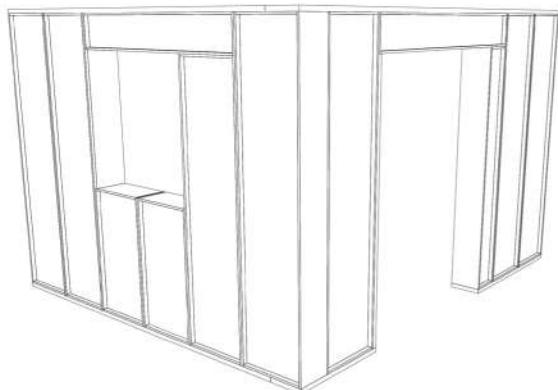
- Tout format : aucune contrainte dimensionnelle, grâce à un mix d'éléments standards et sur-mesure ;
- Adaptable : capacité à être modifié au dernier moment pour s'adapter aux imprévus ;
- Compatibilité avec tous les revêtements de façade : bois, composite, enduit et tout type de toiture : toit terrasse, en pente, charpente traditionnelle, fermette, ...



#### Qualité environnementale :

- 100% biosourcé ;
- Une performance thermique supérieure à la réglementation, avec l'usage de bois français, qui répond aux enjeux environnementaux bas carbone ;
- Un habitat sain offrant une qualité de l'air sans compromis, et un confort d'été grâce à une isolation en fibre de bois.

# SOLUTIONS MURS



Les caissons permettent de réaliser des murs de toutes formes et acceptent toutes finitions, offrant ainsi une liberté architecturale totale.

La façade est fractionnée en éléments de différentes tailles (hauteur d'étage, allèges, linteaux) et de différentes formes (pignon triangulaires, angles non droits).

## Caractéristiques :

- Éléments porteurs jusqu'à R+2 : reprise de charge 9 tonnes/ml,
- Isolant fibre de bois intégré R de base =  $5.00 \text{ m}^2 \cdot \text{k/W}$ ,
- Performance été-hiver : déphasage de 9h30,
- Étanche à l'air sans ajout de membrane,
- Perméable à la vapeur d'eau.

## Les + :

- Manipulation aisée : le bloc hauteur d'étage mesure 2.80m, manuportable ;
- Rapidité d'exécution : 100 m<sup>2</sup> au sol = 3 personnes en 2 jours,
- Avantage du bois sans ses inconvénients : extrêmement stable dimensionnellement, l'OSB ne subit pas les variations hygrométriques de l'air contrairement au bois massif qui se gonfle et se rétracte,
- Tout est compris : lisses basses, quincaillerie, joints d'étanchéité...



# SOLUTIONS TOITS

## CHARPENTE TRADITIONNELLE

Pour vos toitures, nous vous proposons des charpentes traditionnelles prétaillées dans notre usine de production, prêtes à être posées.



### Les + :

- Rapide à mettre en œuvre
- Pré-taillé
- Esthétique
- Combles aménageables

## CHARPENTE À FERMETTES

### Les + :

- Bon rapport qualité prix
- Temps de pose réduit
- Souplesse de mise en œuvre



## TOIT TERRASSE

### Caractéristiques :

- Portée jusqu'à 7.00 m sans porteur intermédiaire avec poutre en I,
- Épaisseur de la poutre en I : 300 mm,
- Intégration des chevêtres de cheminée, de fenêtre de toit, débords de toit,
- Forme de pente 3% en PSE, acrotères inclus.

### Les + :

- Poutres taillées à façon
- La forme de pente est réalisée par le PSE
- Les poutres sont posées à plat
- Liberté de choix dans l'épaisseur de l'isolation de la toiture

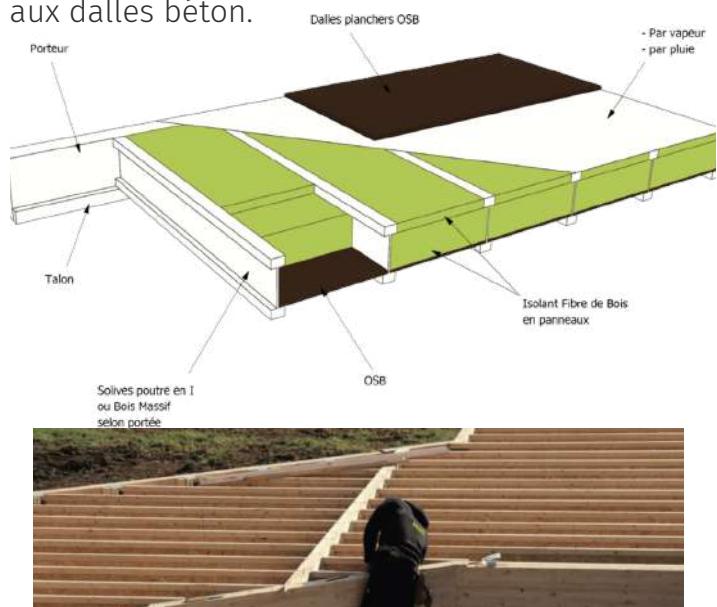


# SOLUTIONS DALLES BOIS

Une offre en composants prétaillés, en alternative aux dalles béton.

## Caractéristiques :

- Ceinture porteuse et sommiers en lamibois, ou lamellé-collé pré-taillés, pour pose sur plots béton ou pieux vissés (reprise des charges du plancher et des murs),
- Solivage porteur poutre en I ou bois massif abouté,
- Options de membrane 3 en 1 étanche (pour protéger votre dalle des intempéries en phase chantier), pare-vapeur et qui assure l'isolation acoustique.



# SOLUTION POUTRE POSI

Une offre adaptée pour les planchers et les toitures, combinant légèreté et rigidité pour des portées allant jusqu'à 14m, sans porteur intermédiaire !



## Caractéristiques :

- Composé de poutres en bois et de membrures métalliques
- Portée jusqu'à 14 m sans porteur intermédiaire

## Les + :

- Fabrication sur mesure
- Liberté de conception
- Facilité d'installation de gaines de ventilation, canalisation ou installations électriques sans aucun perçage.
- Permet la suppression de murs porteurs
- Quantité de matière première réduite

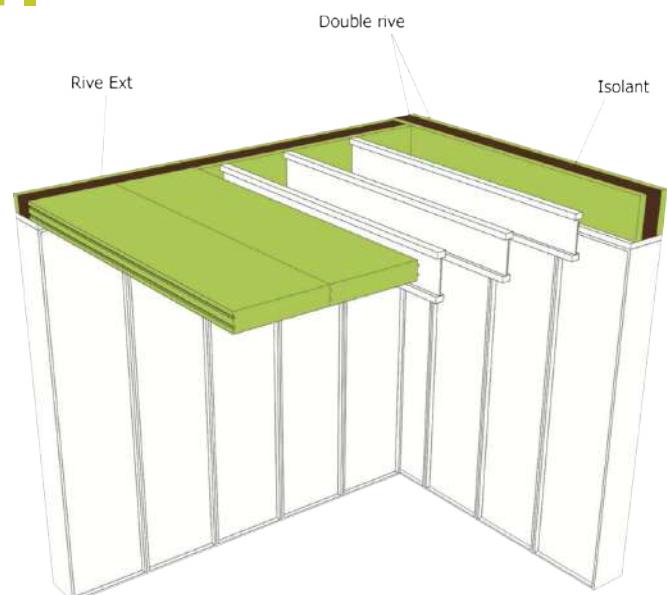
# SOLUTIONS PLANCHERS INTERMÉDIAIRES

Une offre structure complémentaire pour solutionner les planchers intermédiaires, avec trois produits techniques : poutre en I, dalle lamellé-collé ou poutre Posi.

## PLANCHERS POUTRES EN I

### Caractéristiques :

Structure primaire pré-taillée, composée de poutres porteuses, sommiers, poteaux et de trémie d'escalier suivi d'un plancher léger pré-taillé ayant une portée pouvant aller jusqu'à 7m !



### Les + :

- Manutention aisée, pose rapide et planéité facile à obtenir,
- Percement des poutres simple pour passer les réseaux techniques dans l'épaisseur du plancher,
- Stabilité dimensionnelle des poutres en I, élimine tous les problèmes liés aux grincements du plancher.



## PLANCHERS LAMELLÉ-COLLÉ

### Caractéristiques :

Structure primaire pré-taillée, composée de poutres porteuses, sommiers, poteaux et de trémie d'escalier accompagné par des dalles lamellé-collées de largeur 600mm, d'épaisseur 100->140mm et d'une portée pouvant aller jusqu'à 6m !



### Les + :

- Acoustique : masse équivalente à une dalle béton,
- Peut rester en sous face apparente,
- Mise en oeuvre rapide : seulement 12 dalles à mettre en place pour réaliser un plancher d'étage de 60m<sup>2</sup>.



6 avenue de l'Europe  
ZA Le Petit Champ  
63430 Pont-du-Château  
[contact@stmbconstruction.fr](mailto:contact@stmbconstruction.fr)  
+33 4 63 22 47 63

Plus d'information sur  
**[www.stmbconstruction.fr](http://www.stmbconstruction.fr)**:

Fiches techniques produits  
Carnets de croquis  
Carnets de détails complets  
Vidéos, ...

Un produit mis en oeuvre par un réseau de  
professionnels :

